



TM-226 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II

PRIMEIRO EXERCÍCIO EXTRACLASSE

INFORMAÇÕES GERAIS:

- Data de entrega (limite): 03 de abril de 2009 (sexta-feira), às 13:30.
- O exercício será entregue individualmente.
- Cada aluno deverá entregar até a data e horário estipulados: o código-fonte (arquivo tipo f90) implementado e um breve relatório descrevendo como o mesmo foi implementado.
- Peso do exercício: 1 (no total de exercícios extra-classe).

IMPLEMENTAÇÃO:

1. Conversão de temperaturas: entrada de dados na escala Celsius e saída nas escalas Kelvin, Fahrenheit e Rankine (ARTHUR LAROCCA).
2. Conversão de temperaturas: entrada de dados na escala Fahrenheit e saída nas escalas Kelvin, Celsius e Rankine (AUGUSTO DOMINGUES NETO).
3. Conversão de temperaturas: entrada de dados na escala Réaumur e saída nas escalas Celsius, Kelvin e Fahrenheit (CAMILA BEATRIZ).
4. Conversão de comprimentos: entrada de dados em milímetros e saída em polegadas, pés e micrômetros (CEZAR VINICIUS MUSSY).
5. Conversão de comprimentos: entrada de dados em metros e saída em pés, milhas e quilômetros (CHRISTOPHER BELEN).
6. Conversão de comprimentos: entrada de dados em quilômetros e saída em anos-luz, metros e unidades astronômicas (UA) (EDUARDO TOMBINI).

7. Conversão de unidades de volume: entrada de dados em litros e saída em metros cúbicos, pés cúbicos e galões (ELOISA PEREIRA CARDOZO).
8. Conversão de unidades de volume: entrada de dados em pés-cúbicos e saída em metros cúbicos, litros e polegadas-cúbicas. (FERNANDO CESAR DIEHL)
9. Conversão de unidades de tempo: entrada de dados em horas e saída em segundos, minutos e dias (GUSTAVO MARIANI).
10. Conversão de unidades de tempo: entrada de dados em dias e saída em horas, semanas e minutos (JOÃO PAULO PILATO).
11. Conversão de unidades de massa: entrada de dados em quilogramas e saída em slugs, toneladas e libras-massa (JOÃO PAULO RECARCATI).
12. Conversão de unidades de força: entrada de dados em Newtons e saída em dynas, libras-força e quilogramas-força (JOSÉ CARLOS MARTINS).
13. Conversão de unidades de força: entrada de dados em quilogramas-força e saída em dynas, libras-força e Newtons (KAUÃ AQUINO ABRAHÃO).
14. Conversão de unidades de pressão: entrada em Pascal's e saída em atmosferas, torr's e libras-força por pé-quadrado (psi) (RAFAEL VERÍSSIMO).
15. Conversão de unidades de pressão: entrada em atmosferas e saída em Pascal's, bar's e libras-força por pé-quadrado (psi) (RAFAELA SLOMPO).
16. Conversão de unidades de energia: entrada de dados em Joules e saída em quilowatts-hora, Btu's e ergs (RAPHAEL BENTO).
17. Conversão de unidades de energia: entrada de dados em calorias e saída em Joules, ergs e Btu's (RODRIGO BARBOSA).
18. Conversão de unidades de velocidade: entrada de dados em metros por segundo e saída em milhas por hora, quilômetros por hora e pés por minuto (RODRIGO AGUIAR).
19. Conversão de unidades de velocidade: entrada de dados em milhas por hora e saída em metros por segundo, quilômetros por hora e pés por minuto (RÔMULO HAGI).

Curitiba, 27 de março de 2009.

Luciano Kiyoshi Araki.